


 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>4</sup> : A61K 47/00, 9/48, 9/70 A61L 15/06, C08L 89/06	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 88/ 07381 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. Oktober 1988 (06.10.88)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH88/00066 (22) Internationales Anmeldedatum: 24. März 1988 (24.03.88)  (31) Prioritätsaktenzeichen: 1173/87-2 (32) Prioritätsdatum: 27. März 1987 (27.03.87) (33) Prioritätsland: CH  (71)(72) Anmelder und Erfinder: LUISI, Pier, Luigi [IT/CH]; Moussonstrasse 22, CH-8044 Zürich (CH).  (74) Anwalt: E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zü- rich (CH).  (81) Bestimmungsstaaten: AU, FI, JP, SU, US.		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> <i>Mit geänderten Ansprüchen.</i>
(54) Title: BLEND POLYMERS  (54) Bezeichnung: BLENDPOLYMERE  (57) Abstract  Blend polymers are prepared by suspending at least one protein-containing material and at least one polysaccharide-containing material in at least one solvent, by heating the suspension up to 50°C until at least 50 % of the available amount of protein-containing and polysaccharide-containing materials are dissolved, then cooling the mixture down to room temperature and evaporating the solvent. These blend polymers can be used to manufacture moulded objects, in particular articles of daily use, preferably bio-compatible articles, such as containers, capsules, foils or films.  (57) Zusammenfassung  Die Blendpolymeren sind dadurch erhältlich, dass man wenigstens ein proteinhaltiges Material und wenigstens ein Polysaccharid enthaltendes Material in wenigstens einem Lösungsmittel suspendiert, diese Suspension so lange auf eine Temperatur bis zu 50°C erwärmt, bis sich wenigstens 50% der vorhandenen Menge an proteinhaltigem Material und Polysaccharid enthaltendem Material gelöst haben, dann das Gemisch auf Raumtemperatur abkühlt und das Lösungsmittel abdampft. Diese Blendpolymeren können zur Herstellung von Formkörpern, insbesondere von Gebrauchsgegenständen, vorzugsweise biokompatible Gebrauchsgegenstände, insbesondere Behälter, Kapseln, Folien oder Filmen, verwendet werden.		